

Машинный перевод без параллельного текста

Мазуров Михаил

October 2018

1 Abstract

Перед нами стоит задача машинного перевода с одного языка на другой. Предоставление нейронной сети большой выборки подготовленных данных требует вычислительной мощности. Мы будем создавать нейросетевую модель, которая сможет переводить фразы из одного языка в другой и наоборот благодаря идее о рекурсивных нейронных сетях. Основой исследования будем использовать метод seq2seq. Метод будет переводить текст в векторный вид, а потом учить модель сопоставлять в векторном пространстве два текста. В этой работе мы попытаемся создать такую модель для перевода с пары языков: "русский - украинский".

2 Theory